

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE  
DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY  
AUTHORITY identified at the bottom of this page.

Depositor Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.  
Representative, Sumimasa UMEMOTO

Address: 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541 Japan

I. Identification of Microorganism	
(Identification reference given by the depositor)  PA-1N	(Deposit number)  FERM BP-2811
II. Scientific Description and Proposed Taxonomic Designation	
The document containing the following items was attached to the microorganism mentioned in I above.  <input checked="" type="checkbox"/> Scientific Description <input checked="" type="checkbox"/> Proposed Taxonomic Designation	
III. Receipt and Acceptance	
The International Depositary Authority accepts the microorganism mentioned in I above which was received on March 16, 1990 (date of original deposit).	
IV. International Depositary Authority	
Name: Fermentation Research Institute Agency of Industrial Science and Technology  Dr. Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL (Seal)  Address: 1-3 Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305 Japan  March 16, 1990	



国際様式 INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

〔特許手続上の微生物の寄託の国際的承認に関するブダペスト条約〕

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い発行される

issued pursuant to Rule 7. 1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称) 武田薬品工業株式会社  
代表者 梅本 純正  
寄託者 殿  
あて名 〒541  
大阪市中心区道修町2丁目3番6号

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示) PA-1N	(受託番号) 微工研条寄第 2811 号 ( FERM BP- 2811 )
----------------------------	--

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- ☒ 科学的性質  
☒ 分類学上の位置

III. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 2 年 3 月 16 日 (原寄託日) に受領した I 欄の微生物を受託する。

IV. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院微生物工業技術研究所

名称: Fermentation Research Institute  
Agency of Science and Technology

所長 鈴木智雄  
Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市 1-3-1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)  
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken  
305, JAPAN

平成 2 年 (1990) 3 月 16 日

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE  
DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY  
AUTHORITY identified at the bottom of this page.

Depositor Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.  
Representative, Sumimasa UMEMOTO

Address: 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541 Japan

I. Identification of Microorganism	
(Identification reference given by the depositor)  PA-3N	(Deposit number)  FERM BP-2812
II. Scientific Description and Proposed Taxonomic Designation	
The document containing the following items was attached to the microorganism mentioned in I above.  <input checked="" type="checkbox"/> Scientific Description <input checked="" type="checkbox"/> Proposed Taxonomic Designation	
III. Receipt and Acceptance	
The International Depositary Authority accepts the microorganism mentioned in I above which was received on March 16, 1990 (date of original deposit).	
IV. International Depositary Authority	
Name: Fermentation Research Institute Agency of Industrial Science and Technology  Dr. Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL (Seal)  Address: 1-3 Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305 Japan  March 16, 1990	



国際様式 INTERNATIONAL FORM

〔特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約〕

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い  
発行される

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL  
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7. 1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

氏名 (名称) 武田薬品工業株式会社  
代表者 梅本 純正  
寄託者 殿  
あて名 ⑤ 541  
大阪市中央区道修町 2 丁目 3 番 6 号

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

PA-3N

(受託番号)

微工研条寄第 2812 号

( FERM BP- 2812 )

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- ☒ 科学的性質  
☒ 分類学上の位置

III. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 2 年 3 月 16 日 (原寄託日) に受領した I 欄の微生物を受託する。

IV. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院微生物工業技術研究所

名称:

Fermentation Research Institute  
Agency of Industrial Science and Technology

所長 鈴木智雄

Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県一丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)  
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken  
305. JAPAN

平成 2 年 (1990) 3 月 16 日

INTERNATIONAL FORM.

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE  
DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY  
AUTHORITY identified at the bottom of this page.

Depositor     Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.  
                     Representative, Sumimasa UMEMOTO

Address: 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541 Japan

I. Identification of Microorganism	
(Identification reference given by the depositor)  PA-5N	(Deposit number)  FERM BP-2813
II. Scientific Description and Proposed Taxonomic Designation	
The document containing the following items was attached to the microorganism mentioned in I above.  ■ Scientific Description ■ Proposed Taxonomic Designation	
III. Receipt and Acceptance	
The International Depositary Authority accepts the microorganism mentioned in I above which was received on March 16, 1990 (date of original deposit).	
IV. International Depositary Authority	
Name: Fermentation Research Institute Agency of Industrial Science and Technology  Dr. Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL     (Seal)  Address: 1-3 Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305 Japan  March 16, 1990	



〔特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約〕

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い  
発行される

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL  
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

氏名 (名称) 武田薬品工業株式会社  
代表者 梅本 純正  
寄託者 殿  
あて名 ㊤ 541  
大阪府中央区道修町2丁目3番6号

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

PA-5N

(受託番号)

微工研条寄第 2813 号

( FERM BP- 2813 )

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☒ 科学的性質

☒ 分類学上の位置

III. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 2 年 3 月 16 日 (原寄託日) に受領した I 欄の微生物を受託する。

IV. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院微生物工業技術研究所

名称:

Fermentation Research Institute  
Agency of Science and Technology

所長 鈴木智雄

Tomoo Suzuki

DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken

305, JAPAN

平成 2 年 (1990) 3 月 16 日

INTERNATIONAL FORM.

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE  
DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY  
AUTHORITY identified at the bottom of this page.

Depositor     Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.  
                 Representative, Sumimasa UMEMOTO

Address: 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541 Japan

I. Identification of Microorganism	
(Identification reference given by the depositor)  PA-6N	(Deposit number)  FERM BP-2814
II. Scientific Description and Proposed Taxonomic Designation	
The document containing the following items was attached to the microorganism mentioned in I above.  ■ Scientific Description ■ Proposed Taxonomic Designation	
III. Receipt and Acceptance	
The International Depositary Authority accepts the microorganism mentioned in I above which was received on March 16, 1990 (date of original deposit).	
IV. International Depositary Authority	
Name: Fermentation Research Institute Agency of Industrial Science and Technology  Dr. Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL     (Seal)  Address: 1-3 Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305 Japan  March 16, 1990	





〔特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約〕

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL  
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い  
発行される

issued pursuant to Rule 7. 1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称) 武田薬品工業株式会社  
代表者 梅本 純正  
寄託者 殿  
あて名 ⑤ 541  
大阪府中央区道修町 2 丁目 3 番 6 号

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

PA-6N

(受託番号)

微工研条寄第 2814 号

( FERM BP- 2814 )

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☒ 科学的性質

☒ 分類学上の位置

III. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 2 年 3 月 16 日 (原寄託日) に受領した I 欄の微生物を受託する。

IV. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院微生物工業技術研究所

名称:

Fermentation Research Institute  
Agency of Industrial Science and Technology

所長 鈴木智雄

Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken  
305. JAPAN

平成 2 年 (1990) 3 月 16 日



INTERNATIONAL FORM.

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE  
DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY  
AUTHORITY identified at the bottom of this page.

Depositor Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.  
Representative, Sumimasa UMEMOTO

Address: 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541 Japan

I. Identification of Microorganism	
(Identification reference given by the depositor)  PA-2C	(Deposit number)  FERM BP-2815
II. Scientific Description and Proposed Taxonomic Designation	
The document containing the following items was attached to the microorganism mentioned in I above.  <input checked="" type="checkbox"/> Scientific Description <input checked="" type="checkbox"/> Proposed Taxonomic Designation	
III. Receipt and Acceptance	
The International Depositary Authority accepts the microorganism mentioned in I above which was received on March 16, 1990 (date of original deposit).	
IV. International Depositary Authority	
Name: Fermentation Research Institute Agency of Industrial Science and Technology  Dr. Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL (Seal)  Address: 1-3 Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305 Japan  March 16, 1990	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い  
発行される

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

原寄託についての受託証

氏名(名称) 武田薬品工業株式会社  
代表者 梅本 純正  
寄託者 殿  
あて名 ⑤ 541  
大阪府中央区道修町2丁目3番6号

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

PA-2C

(受託番号)

微工研条寄第 2815 号  
( FERM BP- 2815 )

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☒ 科学的性質

☒ 分類学上の位置

III. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 2 年 3 月 16 日(原寄託日)に受領した I 欄の微生物を受託する。

IV. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院微生物工業技術研究所

名称: Fermentation Research Institute  
Agency of Industrial Science and Technology

所長 鈴木智雄  
Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)  
1-3, Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken  
305, JAPAN

平成 2 年(1990) 3 月 16 日

INTERNATIONAL FORM.

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE  
DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

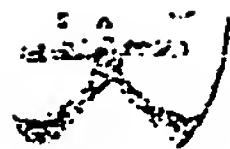
RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY  
AUTHORITY identified at the bottom of this page.

Depositor     Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.  
                     Representative, Sumimasa UMEMOTO

Address: 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541 Japan

I. Identification of Microorganism	
(Identification reference given by the depositor)  PA-1C	(Deposit number)  FERM BP-2816
II. Scientific Description and Proposed Taxonomic Designation	
The document containing the following items was attached to the microorganism mentioned in I above.  ■ Scientific Description ■ Proposed Taxonomic Designation	
III. Receipt and Acceptance	
The International Depositary Authority accepts the microorganism mentioned in I above which was received on March 16, 1990 (date of original deposit).	
IV. International Depositary Authority	
Name: Fermentation Research Institute Agency of Industrial Science and Technology  Dr. Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL     (Seal)  Address: 1-3 Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305 Japan  March 16, 1990	



〔特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約〕

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い  
発行される

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL  
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7. 1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

氏名 (名称) 武田薬品工業株式会社  
代表者 梅本 純正  
寄託者 あて名 第 541  
大阪市中央区道修町 2 丁目 3 番 6 号

殿

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

PA-1C -

(受託番号)

微工研条寄第 2816 号

( FERM BP- 2816 )

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☒ 科学的性質

☒ 分類学上の位置

III. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 2 年 3 月 16 日 (原寄託日) に受領した I 欄の微生物を受託する。

IV. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院微生物工業技術研究所

名称: Fermentation Research Institute  
Agency of Industrial Science and Technology

所長 鈴木 智雄  
Tomoo Suzuki, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)  
1-3, Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken  
305. JAPAN

平成 2 年 (1990) 3 月 16 日

INTERNATIONAL FORM.

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE  
DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY  
AUTHORITY identified at the bottom of this page.

Depositor Name: Takeda Pharmaceutical Company Limited  
Representative, Yasuchika HASEGAWA

Address: 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-8645 Japan

I. Identification of Microorganism	
(Identification reference given by the depositor)  GLIT2-329(1)24	(Deposit number)  FERM BP-10297
II. Scientific Description and Proposed Taxonomic Designation	
The document containing the following items was attached to the microorganism mentioned in I above.  ■ Scientific Description ■ Proposed Taxonomic Designation	
III. Receipt and Acceptance	
The International Depositary Authority accepts the microorganism mentioned in I above which was received on March 17, 2005 (date of original deposit).	
IV. Receipt of Request of Transfer	
The International Depositary Authority has accepted the microorganism mentioned in I above on (date of original deposit), and accepted the request of transfer from original deposit to deposit under Budapest Treaty on .	
V. International Depositary Authority	
Name : International Patent Organism Depositary, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Dr. Masakazu Yamaoka, Director (Seal) Address : AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 Japan  March 17, 2005	

「特許手続上の微生物の寄託等の国際的承認  
に関するブタペスト条約」

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い  
発行する。

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE  
  
RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT  
issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL  
DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

寄託者 武田薬品工業株式会社  
代表者 長谷川 閑史 殿  
  
あて名 〒 540-8645  
大阪府中央区道修町4丁目1番1号

I. 微生物の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) GLIT2-329(1)24	(受託番号) FERM BP-10297
II. 科学的性質及び分類学上の位置	
I欄の微生物には、次の事項を記載した文章が添付されていた。 <input checked="" type="checkbox"/> 科学的性質 <input checked="" type="checkbox"/> 分類学上の位置	
III. 原寄託申請の受託	
本国際寄託当局は、平成 17 年 3 月 17 日に受領したI欄の微生物を受託する。	
IV. 移管申請の受託	
本国際寄託当局は、 年 月 日(国内受託日)に受託したI欄の微生物を受託する。 ( 年 月 日に寄託されたFERM P- より移管)	
V. 国際寄託当局	
独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター	
名称	International Patent Organism Depositary National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  センター長 山岡 正和 Dr.Masakazu Yamaoka, Director
あて名	日本国 茨城県つくば市東1丁目1番地1 中央第6 (郵便番号305-8566)  AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 Japan

平成 17 年 (05) 3 月 17 日